


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ADM COM-65108230 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					8.932,72

VALOR: 8.932,72

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1400
TOTAL Material:					1,3357

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR: 6,05

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR: 52,88

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR: 10,58

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELÉ, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
			TOTAL Mão de Obra: 22,92		
			VALOR: 22,92		

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR: 229,15

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR: 8,81

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR: 6,22

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617

VALOR: 6,40

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03/2017
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	10/2017
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	29,5560
VALOR:	29,56

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5504
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,74

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,4100	23,5963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,5963
VALOR:					23,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>8,86%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	8,86%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	8,86%	10/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																																						

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material					65,6260

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR: 92,06

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7300	71,2030
TOTAL Material:					154,4645

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR: 419,03

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,0300	129,9090
TOTAL Serviço:					129,9090

VALOR: 604,61

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	09/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5145 0,4160

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,4500	31,0350
TOTAL Material:					31,0350	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	367,7100	386,0955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					527,6775	
VALOR:					644,70	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					10,9033	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,90	

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9700	73,9700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,9000	32,3800
TOTAL Serviço:					106,3500	
VALOR:					115,73	

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10,20%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5126

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,6000	59,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL Material						92,9328

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						12,7120

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,1600	15,4864
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço						24,6164

VALOR: 130,26

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material						21,0021


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra						38,1860

VALOR: 59,18

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,8722

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3100	558,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6600	65,5515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
		Composição	PRÓPRIA				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,4100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,0000
TOTAL Material:					937,5580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR: 1.643,31


C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2200	45,2719
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6600	45,9159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL Material:						476,8043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100

VALOR: 694,61

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2200	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0900	4,0170
TOTAL Material:						347,7609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	4880
FLS:	5148
VALOR:	472,24

PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,27	57,81
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
P0002 PORTA DE MUIRACATIARA 0,80x2,10x0,03	Composições	UN	1,00000000	472,38	472,38
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,22	3,04
TOTAL Material:					587,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra					95,72


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,74	75,48
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,07	360,07
TOTAL Serviço:					435,55
VALOR:					1.118,29

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2700	57,8100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,2600	2,3400
I8577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	354,2800	354,2800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2200	3,0440
TOTAL Material:					468,9240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra.					95,7270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7400	75,4800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,0700	360,0700
TOTAL Serviço:					435,5500
VALOR:					1.000,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,27	57,81
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
P0003 PORTA DE MUIRACATIARA 0,90X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	531,43	531,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,22	3,04
TOTAL Material					646,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra					95,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,74	75,48
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,07	360,07
TOTAL Serviço					435,55

VALOR: 1.177,34

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL Material:					150,2600

VALOR: 150,26


C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7100	320,7100
TOTAL Material:					320,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,4700	17,7969
TOTAL Serviço:					17,7969

VALOR: 413,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25.79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	09/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1400	67,1400
TOTAL Material:						67,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,7700	2,3541
TOTAL Serviço:						2,3541
VALOR:						83,76

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6200	484,6200
TOTAL Material:						484,6200
VALOR:						484,62

PMP 0028 - PORTA DE PVC P/DIVISORIA (0,60x1,60)M INCLUSIVE, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	59,58	119,16
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,19	1,14
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,17	48,34
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15	4,15
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	53,41	52,34
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,89	5,34
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,92	17,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	57,12	17,14
TOTAL Material:						265,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,50
TOTAL Mão de Obra:						122,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
AJ CONSTRUTORA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	43,35%	47,46%	-	-	09/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
VALOR: 3151387,05

PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,19	3,69
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,66	46,64
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,26	150,26
TOTAL Material:					200,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					77,09

VALOR: 277,68

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material					1,7157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,12

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,0300	10,8258
TOTAL Serviço:					10,8258

VALOR: 32,61

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000		3,9420
						TOTAL Material: 5,5494

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra: 24,9020	

VALOR:	30,45
---------------	--------------

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL Material: 62,6670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra: 26,1504	

VALOR:	88,81
---------------	--------------


C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
					TOTAL Material: 1,4812	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra: 7,2640	

VALOR:	8,74
---------------	-------------

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
					TOTAL Material: 43,8460	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25.79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10,22%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 26,1504

VALOR: 69,99

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5100	5,7985
TOTAL Material:					5,7985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR: 14,15

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4100	53,4100
TOTAL Material:					53,4100

VALOR: 53,41

PMP 0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,51	2,32
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,65000000	32,66	53,89
TOTAL Material:					68,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					100,12

VALOR: 168,21

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Material:						653,8912

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						728,07

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,8300	183,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
TOTAL Material:						664,5756


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra						57,0680

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,3700	1,1463
TOTAL Serviço:						1,1463
VALOR:						722,78

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3500	17,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL Material:						344,1368

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 VALOR: 5155
 446,13

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2200	1,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8200	160,8200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1600	43,1600
TOTAL Material:						423,0233


Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200
VALOR:						569,84

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1345

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,21

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL Material:						32,2556

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA :	25/11/2022	BDI :
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			09/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	56,36

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2200	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5700	32,8500
TOTAL Material:					62,7273	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					212,87	


C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,1500	0,1320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL Material:					0,0533	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA :	25/11/2022	BDI :	25,79%
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,35%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra.						4,6705
VALOR:						4,72

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2200	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1500	190,1500
TOTAL Material:						190,2676

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						31,4050
VALOR:						221,67

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2200	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5100	3,2550
TOTAL Material:						42,1275

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE. PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9400	51,9400
TOTAL Material:					52,1938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 74,81

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0800	55,0800
TOTAL Material:					55,3338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 77,95

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL Material:					12,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 31,16

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8400	0,4330
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,93%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10,20%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5169

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6600	5,7488
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8000	0,5782
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:						154,1314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						420,44

C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,1500	3,5787
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,6600	5,2411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3800	8,6080
TOTAL Material:						27,1478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750
VALOR:						65,52

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8300	330,8300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL Material:						385,9112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330





AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%		10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	4,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

5160

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
					TOTAL Mão de Obra:	107,5610
					VALOR:	493,47

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:					10,6556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					24,12	

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					47,94	

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	363,0300	609,8904
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,8300	275,4900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8600	2,5740
TOTAL Material:					887,9544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	498,3700	1,4951
TOTAL Serviço:					1,4951	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA :	25/11/2022	BDI :	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 951,70

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2200	0,5858
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1800	414,1800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					416,4938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR: 472,51

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,0000	12,4000
TOTAL Material:					121,9092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR: 302,05

PMP 0061 - FOSSA SUMIDOURO 2X6X2 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	34,80000000	59,18	2.059,46
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,00000000	26,43	317,16
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,65600000	13,90	481,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2016
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5162

C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00000000	3,16	75,84
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40000000	6,12	235,01
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43320000	407,56	176,55
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	24,00000000	54,43	1.306,32
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	24,00000000	1,46	35,04
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,59920000	115,03	298,99
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00000000	100,53	1.206,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43320000	134,84	58,41
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,60000000	520,86	312,52
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	38,40000000	41,34	1.587,46
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,72000000	197,28	142,04
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,00000000	28,31	679,44
					TOTAL Serviço	8.972,32
					VALOR:	8.972,32

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6800	419,6800
					TOTAL Material:	419,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	430,56

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2500	0,3319
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4300	0,4227
					TOTAL Material:	29,3985
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926
					VALOR:	34,59

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5163

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2500	0,1106
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4300	0,1537
TOTAL Material:						10,3603

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR: 13,69

C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5200	74,5200
TOTAL Material:						74,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						11,4330

VALOR: 85,95

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,2500	0,1770
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
TOTAL Material:						3,0690


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635

VALOR: 8,63

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7900	327,7900
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200

me

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3600	60,3600
					TOTAL Material	405,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800	
					TOTAL Mão de Obra	55,6350
					VALOR:	461,20

0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	
					TOTAL Material:	52,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,6020	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320	
					TOTAL Mão de Obra:	96,4340
					VALOR:	149,18

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	2,4564	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	63,1649	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8264	
					TOTAL Material:	67,4477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550	
					TOTAL Mão de Obra	56,3100
					VALOR:	123,75

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,7700	
					TOTAL Material	22,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	72,8470		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					TOTAL Mão de Obra:		39,9520
					VALOR:		62,72

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7800	4,1560	
					TOTAL Material:		4,1560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
					TOTAL Mão de Obra:		6,7080
					VALOR:		10,86

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300	
					TOTAL Material:		7,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:		18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,7500	0,9935	
					TOTAL Serviço:		0,9935
					VALOR:		26,38

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2200	0,1831	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750	
					TOTAL Material:		0,7048
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760	
					TOTAL Mão de Obra:		11,2070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				47,46%	
				10,20%	
				0,00%	

VALOR: 5166,91

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7600	23,6208
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2200	1,8264
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:					49,7022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 87,24

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2200	1,5220
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:					25,7770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780


VALOR: 52,05

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2200	1,5220
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:					8,1520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR: 26,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46% 10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59% 47,46% 10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR... FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,3300	381,3300
TOTAL Serviço:					381,3300

VALOR: 516,17

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2877

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450


VALOR: 24,03

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9160

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2200	2,1966
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8400	0,5352
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4600	1,7230
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:					38,0345

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,68

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0651
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2360


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,71

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2200	84,2030
TOTAL Material:						84,2030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						104,41

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	845,0000	152,1000
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7200	16,4944
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,8600	36,4602
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				-	09/2022
				47,76%	05/2021
				-	10/2022
				47,46%	10/2022
				0,00%	-

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
					TOTAL Serviço:	272,5070
					VALOR:	272,50

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL Material:	62,6670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	84,45


C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9000	60,9000
					TOTAL Material:	60,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,7700	2,3541
					TOTAL Serviço:	2,3541
					VALOR:	77,52

PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	1,00000000	116,52	116,52
					TOTAL Material:	116,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	44,30
VALOR:	157,82

PMP 0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,15
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38
TOTAL Material:					14,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					44,57

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000
TOTAL Material:					170,3700


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					260,22

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500
TOTAL Material:					13,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,03

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,41%	-	03/2016
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5121

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL Material:					7,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

VALOR: 15,32

1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2700	18,2700
TOTAL Material:					18,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	

VALOR: 38,16

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL Material:					12,6400	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR: 23,52

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:					8,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	86,65%	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	86,65%	47,46%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 7.8834

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
5172
07.8834

VALOR: 16,13

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
TOTAL Material:					49,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 86,87

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6400	58,6400
TOTAL Material:					58,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 96,18

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2200	132,2200
TOTAL Material:					132,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800


VALOR: 207,30

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL Material:					48,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail. atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAÍPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,66%	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	-	


I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,94

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL Material:						124,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						169,94

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,38

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:						1,9584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,20%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				-	09/2022
				47,76%	05/2021
					03/2017
					10/2022
				47,46%	10/2022
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5174

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,57

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material					1,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR: 15,09

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
TOTAL Material:					1,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 4,75

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,8100	27,8100
TOTAL Material:					27,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2020
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

TOTAL Mão de Obra:	43,0480
VALOR:	72,85

COMP 02 PRPB - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,04	4,08
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,87	3,87
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	6,86	6,86
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL Material:					20,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02	
VALOR:					35,15	

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5100	15,5100
TOTAL Material:					15,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080	
VALOR:					23,01	

C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9900	31,9900
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6600	72,6600
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8100	82,8100
TOTAL Material:					221,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800
VALOR:						296,74

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material						7,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,39

C1711 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						4,48

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,34

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						10,89


C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,8500	18,2070
TOTAL Material:						18,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						24,58

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL Material:						193,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						306,50

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6600	4,0018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000		56,5600
					TOTAL Material:	96,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544

VALOR:	256,21
---------------	---------------

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
					TOTAL Material:	3,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080

VALOR:	10,75
---------------	--------------

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9000	234,9000
					TOTAL Material:	234,9000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

VALOR:	253,06
---------------	---------------

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	25,7300	26,2446
					TOTAL Material:	26,2446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ZABELÉ, PARAIPABA-CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:						11,6374
VALOR:						37,88

PMP- 65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25821704 TEE HORIZ. PERFURADO 90C VIOLA #14 MED. (100X100)MM	Composições	M	1,00000000	61,64	61,64
TOTAL Material:					61,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					76,66

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
TOTAL Material:					5,6814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,93

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2900	44,2900
TOTAL Material:					44,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					55,17

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0456 CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	143,0700	143,0700

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10,29%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
					TOTAL Material:	153,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR:	161,66
--------	--------

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
					TOTAL Material:	3,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,3818

VALOR:	9,81
--------	------

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
					TOTAL Material:	0,8600


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262

VALOR:	1,98
--------	------

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
					TOTAL Material:	1,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540

VALOR:	5,72
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10,24%	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

PMP 0015 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,35400000	13,05	4,62
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,47	7,62
TOTAL Material:					12,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					19,17

VALOR: 31,41

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material:					0,4980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					9,1866

VALOR: 9,68

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8400	0,6736
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,4186

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,59

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4200	1,6146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELÉ, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

TOTAL Material: 1,6146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,80

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9100	4,0095
TOTAL Material:					4,2745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,57

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3900	12,9360
19040 PAINEL NYLOFOR 2.03M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5.00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6100	207,4440
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,8300	36,7320
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2000	32,8860
TOTAL Material:					289,9980

VALOR: 289,99

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR: 10,88

Jacqueline Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D

A.J.
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



AJ CONSTRUTORA

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAÍBA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: ZABELE, PARAÍBA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA-CE.

DATA: 25/11/2022 **BDI:** 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.003,22	70,00 % 88.902,25	6,00 % 7.620,19	6,00 % 7.620,19	6,00 % 7.620,19	12,00 % 15.240,40	100,00 % 127.003,22
2	MOVIMENTAÇÃO	71.952,68	80,00 % 57.562,14	20,00 % 14.390,54				100,00 % 71.952,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	204.152,07	70,00 % 142.906,45	20,00 % 40.830,41	10,00 % 20.415,21			100,00 % 204.152,07
4	PAREDES E PAINÉIS	61.499,97	40,00 % 24.599,99	40,00 % 24.599,99	10,00 % 6.150,00	10,00 % 6.149,99		100,00 % 61.499,97
5	ESQUADRIAS	66.686,25	10,00 % 6.668,63	10,00 % 6.668,63	10,00 % 6.668,63	40,00 % 26.674,50	30,00 % 20.005,86	100,00 % 66.686,25
6	REVESTIMENTO	269.710,69	5,00 % 13.485,53	20,00 % 53.942,14	25,00 % 67.427,67	35,00 % 94.398,74	15,00 % 40.456,61	100,00 % 269.710,69
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	57.272,20	10,00 % 5.727,22	70,00 % 40.090,54	20,00 % 11.454,44			100,00 % 57.272,20
8	COBERTURA	232.966,55		25,00 % 58.241,64	25,00 % 58.241,64	30,00 % 69.889,97	20,00 % 46.593,30	100,00 % 232.966,55
9	PISO	339.719,68		10,00 % 33.971,97	20,00 % 67.943,94	40,00 % 135.887,87	30,00 % 101.915,90	100,00 % 339.719,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	166.088,31		10,00 % 16.608,83	20,00 % 33.217,66	10,00 % 16.608,83	60,00 % 99.652,99	100,00 % 166.088,31
11	PINTURA	72.871,27				10,00 % 7.287,13	90,00 % 65.584,14	100,00 % 72.871,27
12	MUROS E FECHAMENTOS	18.092,59		20,00 % 3.618,52	50,00 % 9.046,30	10,00 % 1.809,26	20,00 % 3.618,51	100,00 % 18.092,59
13	LIMPEZA	21.497,98					100,00 % 21.497,98	100,00 % 21.497,98
		1.709.513,46	339.852,21	300.583,40	288.185,68	366.326,48	414.565,69	1.709.513,46
			339.852,21	640.435,61	928.621,29	1.294.947,77	1.709.513,46	


BA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D

ALD
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
A.J. 74.022.229/0001-63
CNPJ: Jackson Aragão Silva
Alan Jackson Aragão Silva
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA-CE

FLS: 5188
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA-CE

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (86) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022			BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5184


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
G+S	Garantia	0,80
R	Outros	0,97
TOTAL		5,77
Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	0,59
TOTAL		0,59
Beneficio		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,56
	ISS	5,00
TOTAL		10,21


BDI = 25,79%

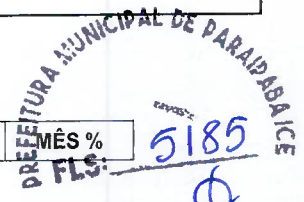
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D


 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA.	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 5185
 FLS: 6

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

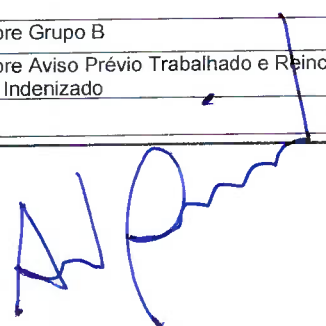
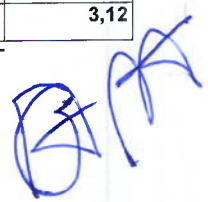




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ESCOLA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE, PARAIPABA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5186
[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550

[Handwritten Signature]
A.J. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

[Handwritten mark]